THOMSON

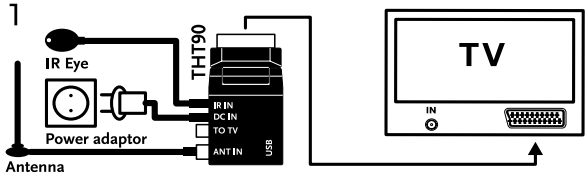
THT90
Ricevitore digitale terrestre

Manuale utente

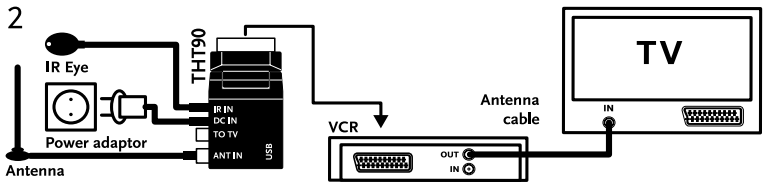
Evolution. Emotion. Passion.

www.thomsonstb.net

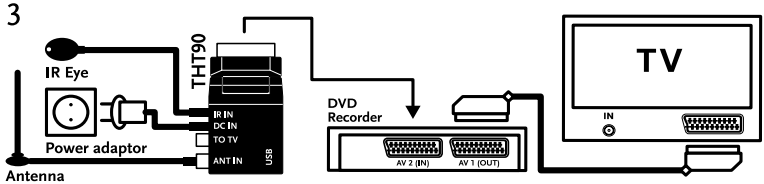
1


IR Eye
THT90
IR IN
DC IN
TO TV
ANT IN
USB
Power adaptor
Antenna
TV
IN

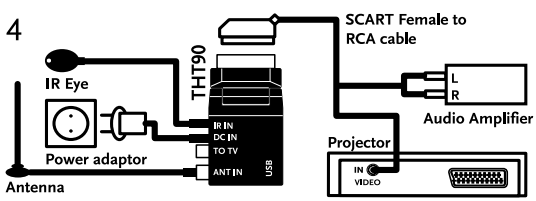
2


IR Eye
THT90
IR IN
DC IN
TO TV
ANT IN
USB
Power adaptor
Antenna
VCR
OUT
IN
Antenna
cable
TV
IN

3


IR Eye
THT90
IR IN
DC IN
TO TV
ANT IN
USB
Power adaptor
Antenna
DVD
Recorder
AV 2 (IN)
AV 1 (OUT)
TV
IN

4


IR Eye
THT90
IR IN
DC IN
TO TV
ANT IN
USB
Power adaptor
Antenna
SCART Female to
RCA cable
L
R
Audio Amplifier
Projector
IN
VIDEO

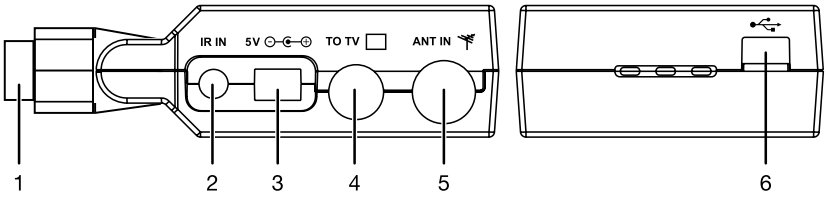


Fig. 5

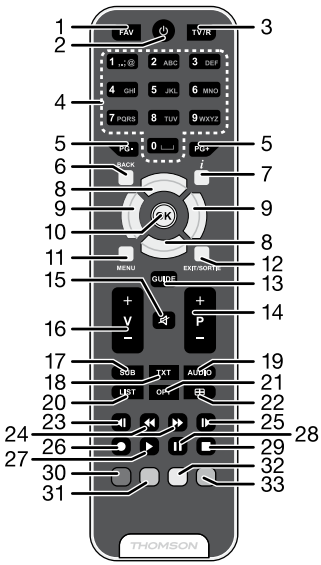


Fig. 6

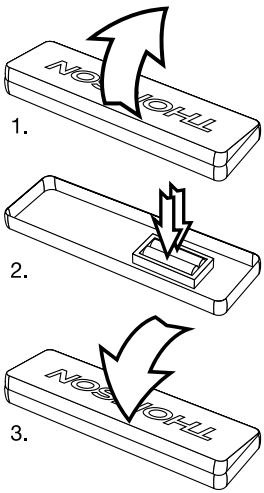


Fig. 7

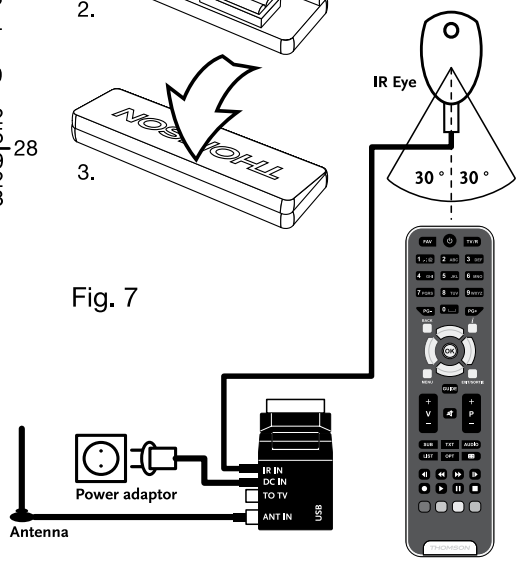


Fig. 8

INDICE

1.0 ISTRUZIONI 2
- 1.1 Istruzioni di sicurezza 2
- 1.2 Immagazzinamento 3
- 1.3 Impostazione dell'apparecchio 3
- 1.4 Accessori 4
- 1.5 Uso dei dispositivi USB esterni 4

2.0 COLLEGAMENTI 4

3.0 IL RICEVITORE 5
- 3.1 Telecomando 5
- 3.2 Default PIN- code: 0000 6
- 3.3 Inserire le batterie 6
- 3.4 Utilizzo del telecomando 6

4.0 PRIMA INSTALLAZIONE 6

5.0 MENU PRINCIPALE 7
- 5.1 Canale 7
- 5.2 Installazione 9
- 5.3 Impostazioni 9
- 5.4 Strumenti 11
- 5.5 Media+ 13
- 5.6 Time shift e funzioni di registrazione 15

6.0 FUNZIONAMENTO 16
- 6.1 Cambiare i canali 16
- 6.2 Accedere alla Guida Elettronica dei Programmi (EPG) 16
- 6.3 Accedere ai canali Favoriti 16

7.0 SOLUZIONE DEI PROBLEMI 17

8.0 SPECIFICHE 18

9.0 INFORMAZIONE AGLI UTENTI 19

11 Oct 2012 14:31

THOMSON dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti di base e di altri regolamenti pertinenti delle direttive 2004/108/EC e 73/23/EC, RoHS 2002/95/EC

Con riserva di modifiche. Come conseguenza di una continua ricerca e lo sviluppo di specifiche tecniche, il design e l'aspetto dei prodotti possono cambiare. Tutti i nomi di prodotto sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
© THOMSON 2012. Tutti i diritti riservati.

1.0 ISTRUZIONI

1.1 Istruzioni di sicurezza

Questo ricevitore Scart è stato fabbricato per soddisfare gli standard internazionali di sicurezza. Si prega di leggere le seguenti precauzioni di sicurezza con molta attenzione.
La luce lampeggiante con il simbolo di una freccia dentro un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di una tensione pericolosa non isolata allinterno dellunità che potrebbe avere una potenza sufficiente per provocare shock elettrico.
Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero avvisa l'utente della presenza di importanti istruzioni relative alla manutenzione e al funzionamento. Le informazioni sono disponibili nei manuali forniti con l'apparecchio.
Leggere tutte le istruzioni – Prima di utilizzare lunità, leggere tutte le istruzioni relative al funzionamento. Per ulteriori informazioni sugli accessori, come la batteria agli ioni di litio, consultare i manuali forniti con il relativo prodotto.
Conservare queste istruzioni – Conservare tutte le istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione come futuro riferimento.
Avvertenze – Leggere con attenzione e seguire tutte le etichette di avvertenza sul prodotto e quelle descritte nelle istruzioni.
Seguire le istruzioni – Seguire tutte le istruzioni fornite con questo prodotto.
Pulizia – Staccare sempre la spina dalla presa di corrente a muro prima di pulire lunità. Pulire usando solo uno straccio umido. Non usare nessun tipo di liquido o detergente spray o solvente organico per pulire il prodotto.
Accessori – Per la propria sicurezza e per evitare di danneggiare il prodotto, usare solo gli accessori raccomandati da THOMSON.
Acqua ed umidità – Non usare mai il prodotto vicino all'acqua (vasca da bagno, lavello, lavanderia, taverne umide, piscine o sotto la pioggia)
Posizionamento – Per evitare di danneggiare il prodotto ed evitare ferite, non posizionare mai il prodotto su un tavolino, uno sgabello o una mensola poco stabili. Seguire le istruzioni che descrivono come montare il prodotto in modo sicuro ed usare solo gli attrezzi di montaggio raccomandati dal produttore.
Fonti energetiche – Collegare questo prodotto solo alla fonte energetica descritta sulletichetta del prodotto. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione disponibile nella propria abitazione, consultare lazienda elettrica locale.
Consultare le istruzioni per informazioni relative alluso del prodotto con batteria.
Messa a terra. Polarizzazione – Se il prodotto viene utilizzato con ladattatore specificato a corrente alternata, l'adattatore può essere predisposto con una spina per corrente alternata (spina con una lama più grande dellaltra). Questa caratteristica di sicurezza permette alla spina di inserirsi nella presa solo in un modo. Se non si riesce ad inserire la spina nella presa a muro, estrarre la spina, capovolgerla e reinserirla.
Proteggere il filo dell'alimentazione – Il filo dell'alimentazione deve essere posizionato in modo che non possa essere calpestato. Non posizionare oggetti pesanti sul filo e non avvolgerlo intorno a gambe di sedie o tavoli. Tenere larea attorno ai punti di collegamento del filo dellalimentazione alla presa di corrente e al collegamento del prodotto, libera da adattatori a corrente alternata o da altri fili di alimentazione di accessori.
Ventilazione – Slots e aperture – Sono previste per la ventilazione al fine di garantire un funzionamento affidabile dell'adattatore Scart e al fine di proteggerlo dal surriscaldamento. Queste aperture non devono essere coperte o ostruite. Le aperture non devono mai venire ostruite posizionando ladattatore Scart su letti, divani, tappeti. Questo adattatore Scart non dovrebbe mai essere collocato in installazioni chiuse quali rack, a meno che non venga fornita una ventilazione adeguata. Assicurarsi che sia presente un flusso daria attorno al ricevitore Scart. Posizionare il ricevitore Scart ad almeno 30 millimetri dalla parete.

PRECAUZIONI GENERALI – PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Fulmini – Se si verifica un temporale mentre si sta usando lo specifico adattatore a corrente alternata, rimuoverlo dalla presa a muro immediatamente. Per evitare danni dovuti a colpi di corrente inaspettati, staccare sempre l'adattatore a corrente alternata dalla presa e scollegarlo dal ricevitore quando questo non viene utilizzato.

Sovraccarico – Non sovraccaricare mai le prese a muro, le prolunghe, i cavi di alimentazione o gli altri punti di collegamento della corrente con troppe prese.

Corpi estranei – Versamento di liquidi – Per evitare ferite provocate dal fuoco o shock elettrico dovute al contatto dei punti interni ad alto voltaggio, non inserire mai oggetti metallici allinterno del prodotto. Non usare il prodotto se vi è pericolo di versamento di liquidi.

Calore – Non utilizzare il prodotto o riporlo vicino ad una fonte di calore come un radiatore, una stufa o un qualsiasi tipo di apparecchiatura che generi calore, inclusi gli amplificatori stereo.

Manutenzione – Far eseguire la manutenzione da personale qualificato. Non tentare di rimuovere i coperchi o smontare il prodotto, potrebbero esservi pericolosi punti ad alta tensione.

Danni che richiedono interventi di manutenzione – Se si verifica una delle condizioni descritte di seguito mentre si sta usando l'adattatore a corrente alternata specificato, staccarlo dalla presa a muro e chiamare il servizio di assistenza:

1. E stato versato del liquido sul prodotto o un oggetto è caduto sul prodotto.
2. Il prodotto è stato esposto ad acqua.
3. Il prodotto non funziona normalmente nonostante si siano seguite le istruzioni per il funzionamento. Regolare i comandi descritti nelle istruzioni di funzionamento. Una regolazione scorretta dei comandi potrebbe danneggiare il prodotto e richiedere un complesso lavoro di riparazione da parte di un tecnico esperto.
4. Il prodotto è caduto a terra o è stato danneggiato in qualche modo.
5. Il rendimento del prodotto è cambiato in modo sensibile.

Pezzi di ricambio – Quando si richiedono i ricambi, assicurarsi che il centro di assistenza autorizzato usi solo i pezzi originali raccomandati dal produttore. La sostituzione non autorizzata di parti potrebbe provocare incendi, shock elettrico o creare altri pericoli.

Controllo di sicurezza – Quando si completa la riparazione o la manutenzione, chiedere al tecnico di eseguire tutti i controlli di sicurezza per verificare se il prodotto funziona correttamente.

Lapparecchio non deve essere esposto a spruzzi e nessun oggetto contente liquidi, come dei vasi per esempio, deve essere posizionato sopra l'apparecchio. Quando l'interruttore della rete principale viene azionato per togliere la corrente, l'apparecchio resta operativo ancora qualche istante.

1.2 Immagazzinamento

Il vostro ricevitore e i suoi accessori sono immagazzinati e consegnati in imballi progettati per proteggere da shock elettrici e umidità. Quando si disimballa il prodotto, assicurarsi che vi siano tutte le parti e tenere limballo fuori dalla portata dei bambini.

Quando si sposta il ricevitore da un posto ad un altro o se lo si restituisce sotto garanzia, imballare nuovamente il ricevitore nel suo imballo originale insieme agli accessori. In caso contrario, la garanzia non sarà valida.

1.3 Impostazione dell'apparecchio

Si raccomanda di consultare un installatore professionista per impostare lattrezzatura. In caso contrario, seguire queste istruzioni attentamente:

- Consultare il manuale utente della TV e antenna.
- Assicurarsi che il cavo SCART e i componenti esterni dellantenna siano in buone condizioni e che i collegamenti SCART siano ben schermati.

Questo manuale fornisce tutte le istruzioni complete per linstallazione e luso del ricevitore.
I simboli descritti di seguito hanno le seguenti funzioni:

Attenzione	Indica unavvertenza
Note	Indica uninformazione aggiuntiva importante o utile.
MENU	Rappresenta un tasto sul telecomando o sul ricevitore. (Carattere in grassetto)
Spostarsi su	Rappresenta una voce del menu all'interno di una finestra. (*Carattere in corsivo*)

1.4 Accessori

- 1 manuale utente
- 1 telecomando con batteria
- 1 estensore a infrarossi
- 2 batterie (tipo AAA)
- Cavo convertitore mini-USB/USB.

NOTA: *Le batterie non possono essere ricaricate, smontate, cortocircuitate elettricamente o mischiate o utilizzate con altri tipi di batterie.*
Se si usano accumulatori ricaricabili invece di batterie, si consiglia di utilizzare accumulatori a bassa auto-scarica per assicurare una lunga durata di funzionamento del telecomando (es. NiMH).

1.5 Uso dei dispositivi USB esterni

- Si raccomanda di usare dispositivi di memorizzazione USB 2.0. Se il vostro dispositivo non è compatibile con le specifiche USB 2.0, la registrazione, il playback e le altre funzioni multimediali del ricevitore non funzioneranno in modo corretto.
- Per garantire la migliore prestazione del vostro dispositivo di memorizzazione USB bisogna formattarlo in FAT32 (menu *Dispositivo di Registrazione*) per questo ricevitore. Il ricevitore non supporta altri sistemi di file.
- Se si usa un hard disk esterno USB si consideri che le specifiche di alimentazione di alcuni Hard disk esterni potrebbero superare l'output supportato dal ricevitore (5 V/800 mA). In questo caso, connettere l'hard disk USB a un adattatore compatibile.
- THOMSON non può garantire la compatibilità con tutti i tipi di dispositivi di memorizzazione USB.
- Si consiglia di non memorizzare importanti informazioni sui dispositivi di memorizzazione USB usati con il ricevitore. Eseguire sempre un backup dei dati sul vostro dispositivo di memorizzazione USB prima di usarlo con il ricevitore. STRONG non si assume alcun tipo di responsabilità per eventuali perdite d'informazioni o situazioni derivanti dalla perdita d'informazioni.
  1. Collegamento THT90 a TV
  2. Collegamento THT90 a dispositivo USB/VCR
  3. Collegamento THT90 a DVD Recorder HiFi
  4. Collegamento THT90 a proiettore/amplificatore audio

2.0 COLLEGAMENTI

Collegamenti a TV, Antenna terrestre, Sensore IR e Alimentazione (*Fig. 1*)
Per ricevere il segnale, l'antenna terrestre utilizzata per la ricezione deve essere collegata al connettore ANT IN del ricevitore. In seguito collegare il connettore IR al ricevitore e assicurarsi che sia correttamente connesso allingresso del sensore IR. In seguito è possibile inserire lalimentatore alla sorgente di corrente. Dopo aver stabilito tutte le connessioni in modo

corretto, il LED del sensore IR devono essere accese, in caso contrario il telecomando non funzionerà correttamente.

Collegamento a un videoregistrator Fig. 2
Collegamento a DVD Recorder Fig. 3
Collegamento a proiettore/amplificatore audio Fig. 4

3.0 IL RICEVITORE

Fig. 5

1. PORTA SCART	Per la connessione all'impianto TV
2. Ingresso per sensore IR	Per connettere il sensore IR
3. DC IN	Per connettere l'adattatore di alimentazione (5 V DC/2 A).
4. To TV	Per il collegamento al TV con cavo coassiale
5. ANT IN	Per connettere un'antenna per la ricezione del segnale (supporta alimentazione dellantenna 5 V DC).
6. Porta USB	Per il collegamento del dispositivo di memoria estreno USB

3.1 Telecomando

Fig 6

1. FAV	Selezione del gruppo Favoriti
2. ⏻	Mette il ricevitore su On/Standby
3. TV/R	Attiva la modalità TV o RADIO
4. 0-9	Seleziona il canale o inserisce il valore
5. PG+/PG-	Pagina precedente e successiva
6. BACK	Torna al livello precedente di menu
7. *i*	Mostra informazioni sul canale corrente
8. ▲▼	Menu Off: Nessuna funzione Menu On: Muove il cursore su/giù.
9. ◀▶	Menu Off: Nessuna funzione Menu On: Cambia i valori di impostazione nella voce del Menu specifico
10. OK	Menu On: Attiva il menu selezionato. Menu Off: Visualizza l'attuale lista canali
11. MENU	Apre il menu principale/Nel menu si ritorna al passaggio precedente
12. EXIT/SORTIE	Esce dal menu o sotto-menu
13. GUIDE	Mostra l'EPG (Guida Elettronica dei Programmi) in modalità TV
14. V+/V-	Aumenta/Diminuisce il volume
15. 🔇	Toglie l'audio al ricevitore
16. P+/P-	Programma +/-
17. SUB	Mostra la lista della lingua dei sottotitoli
18. TXT	Mostra il Televideo corrente su OSD (visualizzazione a schermo) se applicabile
19. AUDIO	Visualizza la lista delle impostazioni audio
20. LIST	Durante la visione apre la lista delle registrazioni (se il dispositivo USB è connesso)
21. OPT	Nessuna funzione
22. ⊞	Commuta tra modalità TV e modalità DVD/VCR
23. ◀I	Nessuna funzione

24. ◀◀/▶▶	Fast rewind/Fast forward
25. ▮▶	Attiva lo slow motion in avanti in mpg e durante la riproduzione di registrazioni
26. ●	Inizia la registrazione dle programma corrente (Se il dispositivo USB è connesso)
27. ▶	Inizia la riprodiuzione del file selezionato in Mediaplayer, Start durante il Timeshift.
28. ▮▮	Per iniziare il Timeshift in modalità visione, in Multimedia e Timeshift attiva la pausa
29. ■	Arresta la riproduzione del file selezionato in Media Player
30. ROSSO	Per funzioni Televideo. Differenti funzioni nei menu specifici.
31. VERDE	Per funzioni Televideo. Differenti funzioni nei menu specifici.
32. GIALLO	Per funzioni Televideo. Differenti funzioni nei menu specifici.
33. BLU	Per funzioni Televideo. Differenti funzioni nei menu specifici.

Pulsanti colorati per le funzioni multimedia e il teletext.

3.2 Default PIN- code: 0000

3.3 Inserire le batterie

Rimuovere il coperchio del vano batterie e inserire due batterie 2x AAA nell' apposito spazio. L'immagine all'interno del vano illustra come inserire correttamente le batterie.

1. Aprire il coperchio
2. Inserire le batterie
3. Chiudere il coperchio

Fig. 7

ATTENZIONE: *Le batterie non devono essere ricaricate, smontate, cortocircuitate elettricamente o usate con altri tipi di batteria.*

3.4 Utilizzo del telecomando

Fig. 8

Il telecomando trasmette un fascio infrarosso direzionale. Assicurarsi di puntare direttamente con il telecomando il sensore infrarosso del prodotto. Se il sensore risulta coperto o se è presente un ostacolo tra il sensore e il telecomando, il sensore non risponderà. Il sensore non sarà in grado di ricevere gli input dal telecomando quando è direttamente esposto a luce solare o a una forte luce artificiale. In questo caso, cambiare la direzione della luce oppure riposizionare l'unità per la ricezione corretta del segnale dal telecomando.

4.0 PRIMA INSTALLAZIONE

Se si usa il ricevitore per la prima volta, appare il menu *Installazione Facile*. Usare i tasti ◀▶ per cambiare le impostazioni relative a Paese, lingua OSD e Antenna ed usare i tasti ▲▼ per selezionare. Usare quindi i tasti ▲▼ per spostarsi su *Cerca* e premere OK per procedere con la scansione automatica dei canali.
Fare riferimento al manual della propria antenna per stabilire se è necessaria un'alimentazione esterna. Se la vostra antenna è del tipo attivo, (con amplificatore incorporato) impostare *alimentazione antenna* su *on*.
Se *On* è selezionato, il ricevitore almenta l'antenna con tensione di 5 V (per antenne attive).

La scansione dei canali portebbe durare qualche minuto. Dopo la fine di questa procedura, il ricevitore potrebbe richiedere di selezionare il programma preferito per determinati numeri di canale.* Utilizzare ▲▼ per selezionare il canale preferito e premere OK per proseguire. Attenzione, i canali non selezionati saranno posizionati al termine della lista canali,.
* Questo accade quando il ricevitore trova canali multipli che richiedono la medesima numerazione.

5.0 MENU PRINCIPALE

In modalità visualizzazione premere MENU per entrare nel Menu Principale. Esso presenta i seguenti sotto-menu: *Canale*, *Installazione*, *Impostazioni*, *Strumenti e Media+*

5.1 Canale

1. Usare i tasti ▲▼ per selezionare il *Canale* e premere OK per entrare.
2. Usare i tasti ◀▶ per selezionare la voce desiderata e premere OK per selezionare.
3. Premere BACK per uscire.

NOTA: *Per entrare nella lista dei canali si può anche premere* OK *in modalità TV.*

5.1.1 Lista canali TV

1. Nel sottomenu *Canale* selezionare la *Lista canali TV* con i tasti ▲▼ e premere OK per entrare.
2. Usare i tasti ◀▶ per cambiare il gruppo di canali (se è già stato impostato un gruppo di Favoriti).
3. Con i tasti ▲▼ selezionare il canale che si vuole vedere. Con OK si può vedere il canale selezionato in modalità schermo intero.

5.1.1.1 Editare un canale

Usare questo menu per scegliere, bloccare, saltare, cancellare e rinominare la lista di canali. Premere il tasto numerico 1 per entrare nel menu di editing.
Con i tasti ▲▼ selezionare un canale e premere OK per selezionare o premere il tasto numerico 0 per selezionare tutti i canali. I canali selezionati verranno marcati. In questo modo la selezione può essere effettuata per ciascuna delle funzioni di editing.

Aggiungere ai Favoriti
Per aggiungere il canale selezionato ai Favoriti, premere il tasto 1. Usare ▲▼ per selezionare un gruppo desiderato e poi premere OK. Con ◀▶ selezionare *Sì* nella finestra di conferma e poi premere OK per salvare. I canali selezionati saranno marcati con il simbolo della cartella.

Bloccare
Per bloccare un canale o tutti i canali, premere il tasto 2, con i tasti ◀▶ selezionare *Sì* nella finestra di conferma e poi premere OK per salvare. Il/i canale/i selezionato/i sarà/saranno marcato/i con il simbolo 🔒

Saltare
Per saltare un canale o tutti i canali premere il tasto 3, con i tasti ◀▶ selezionare *Sì* nella finestra di conferma e poi premere OK per salvare. Il/i canale/i selezionato/i sarà/saranno marcato/i con il simbolo ENTER e verrà/verranno saltato/i durante lo zapping in modalità schermo intero.

Cancellare
Per cancellare un canale o tutti i canali premere il tasto 4, con i tasti ◀▶ selezionare *Sì* nella finestra di conferma e poi premere OK per salvare.

Rinominare
Per rinominare un canale premere il tasto **5**. Sullo schermo apparirà una tastiera. Terminate la digitazione del nome, spostatevi su *OK* nel menu *Rename* per salvare.

Riciclare
Per visualizzare la lista dei canali cancellati in precedenza, premere **6**. Utilizzare ▲▼ per muovere il cursore sul canale desiderato. Per recuperare il canale selezionato, premere **ROSSO**. Per cancellare il canale selezionato in modo permanente, premere **VERDE**. Premere **GIALLO** per cancellare tutti i canali della lista riciclati. Dopo aver effettuato le operazioni desiderate, premere **BACK** per abbandonare

Gruppi
Usare ◀▶ per passare dalla lista *allchannel* alle liste favoriti. (Se avete creato una o più liste favoriti).
Una volta eseguite tutte le modifiche sull'editing dei canali, premere **EXIT/SORTIE** per annullare.

5.1.1.2 Trovare un canale

Premere il tasto **2** per entrare nel menu *Trova*.
Usare i tasti ▲▼ ◀▶ per selezionare le lettere o i numeri desiderati e premere **OK** per inserirli. Dopo ogni carattere, la lista di canali ricercherà il canale secondo la scelta e verranno elencati i canali trovati.
Premere **BACK** per uscire dalla modalità Trova.

5.1.1.3 Ordinare i canali

Premere il tasto **3** per entrare nel menu *Ordina*.
Usare i tasti ▲▼ per selezionare il modo in cui ordinare i canali e premere **OK** per confermare.

Default:	Ordinare secondo lordine di ricerca (dalla frequenza più bassa alla più alta) o secondo il numero definito dalloperatore (LCN).
Nome (A-Z):	Ordinare in ordine alfabetico.
Nome (Z-A):	Ordinare in ordine alfabetico.
FTA:	I primi della lista sono i canali in chiaro.
Bloccato:	I primi della lista sono i canali non bloccati e poi quelli bloccati.

5.1.1.4 Spostare un canale

Premere il tasto **4** per attivare la funzione Sposta.
Il canale selezionato sarà segnato con il simbolo ▲▼, usare i tasti ▲▼ per spostare il canale selezionato nella posizione desiderata. Con i tasti ◀▶, selezionare *Sì* nella finestra di conferma e premere **OK** per salvare.

5.1.2 Lista dei canali radio

Il funzionamento della *Lista canali radio* è essenzialmente lo stesso di quello della Lista Canali TV, l'unica differenza è che nella Lista canali radio non cè linformazione video, quindi viene sempre visualizzato il logo della radio sulla destra dello schermo di anteprima.

5.1.3 Cancellare tutti i Favoriti

Usare questo menu per cancellare i canali Favoriti. Selezionare *Cancellare Favoriti o Gruppi* usando ▲▼ e premere **OK**, con i tasti ◀▶, selezionare *Sì* nella finestra di conferma e premere **OK** per cancellare o selezionare *No* per annullare.

5.1.4 Cancellare tutto

Usare questo menu per cancellare tutti i canali. Selezionare *Cancellare Tutti* usando i tasti ▲▼ e premere **OK**, inserire la Password (default:0000). Con i tasti ◀▶, selezionare *Sì* nella finestra di conferma e premere **OK** per cancellare o selezionare *No* per annullare.

5.1.5 Rinominare un gruppo

In questo menu si può cambiare il nome del gruppo di Favoriti. Usare i tasti ▲▼ per selezionare *Rinomina Gruppo* e premere **OK** per entrare.

1. Con i tasti ▲▼ selezionare un gruppo e premere **OK**.
2. Quando appare la tastiera, usare i tasti ▲▼ ◀▶ per selezionare le lettere o i numeri desiderati e premere **OK** per inserirli. Dopo aver inserito il nome desiderato del gruppo, selezionare *OK* sulla tastiera per confermare.
3. Premere **EXIT/SORTIE** per cancellare il nome del gruppo rinominato.

5.2 Installazione

5.2.1 Scan automatico

1. Usare i tasti ▲▼ per selezionare *Installazione*, premere **OK** per entrare nel menu.
2. Con i tasti ▲▼ selezionare *Scan automatico*, premere **OK** per entrare nel menu.
3. Premere i tasti ◀▶ per cambiare la modalità Scan e usare ▲▼ per selezionare *Cerca*, premere **OK** per avviare lo scan automatico.

5.2.2 Scan dei canali

1. Usare i tasti ▲▼ per selezionare *Installazione*, premere **OK** per entrare nel menu.
2. Con i tasti ▲▼ selezionare *Scan Canali*, premere **OK** per entrare nel menu.
3. Usare i tasti ▲▼ per selezionare *Modalità Scan*, *Banda Scan* e *Canale N*. o *Cerca Rete* e per selezionare *Cerca*, poi premi **OK** per iniziare lo scan. Usare i tasti ◀▶ per cambiare le impostazioni.

5.2.3 Regolazione Sintonizzatore

1. Premere **MENU**per entrare nel menu principale.
2. Usare i tasti ▲▼ per selezionare *Installazione*, premere **OK** per entrare nel menu.
3. Con i tasti ▲▼ selezionare *Impostazione Sintonizzatore*, premere **OK** per entrare nel menu.
4. Premere i tasti ◀▶ per cambiare le impostazioni. Se si seleziona *On* il ricevitore fornirà una potenza di 5 V allantenna (per antenne attive).
5. Premere **EXIT/SORTIE** per uscire. Dal menu o premere **BACK** per tornare alla schermata precedente.

5.2.4 Modalità LCN

Se la funzione LCN (Logical Channel Numbering) è stata attivata ed il segnale LCN viene trasmesso dal gestore, i canali saranno ordinati secondo l'ordine definito dall'operatore. È possibile attivare/disattivare la funzione LCN impostando il *Modo LCN ON/OFF.*

5.3 Impostazioni

Questo menu permette di impostare *Lingua OSD*, *Sistema TV*, *paese e ora*, *Impostazioni Timer*, *Impostazioni OSD*, *Blocco genitori e Standby automatico*.

1. Premere i tasti ▲▼ per selezionare il menu desiderato e premere **OK** per entrare nel menu impostazioni. Poi premere i tasti ▲▼ per selezionare larticolo desiderato. Si possono cambiare le impostazioni premendo i tasti ◀▶. Per una visione complessiva premere

per primo il tasto **OK**. Ora si può selezionare limpostazione desiderata con i tasti ▲▼ e confermare con **OK**.

2. Premere **EXIT/SORTIE** per tornare alla modalità visione o premere **BACK** per tornare alla schermata precedente.

5.3.1 Lingua OSD

Questo menu permette di impostare la lingua OSD.

5.3.2 Sistema TV

Questo menu permette di regolare diverse impostazioni della TV.

Modalità visualizzazione: PAL/NTSC/AUTO

Visualizzazione: Usare questo menu per configurare la visualizzazione dello schermo scegliendo tra: 4:3PS (Pan&Scan), 4:3LB (Letter Box) e 16:9 (Schermo intero)

Uscita Video: Usare questo menu per accendere alla modalità uscita video su RGB o CVBS

Modalità LCN: Se LCN (Numero Canale Logico) è attivato, non si può cambiare lordine originale dei canali TV con una scansione. Si può attivare/disattivare la funzione LCN impostando *Modalità LCN* su ON/OFF.

5.3.3 Paese e Ora

Questa funzione permette di regolare il paese e lora.

Paese: Questo menu si usa per cambiare l'impostazione del paese.

Uso GMT: Questo menu si usa con GMT.

Le opzioni sono: Off/Definizione Utilizzatore/Per paese

GMT Offset: Questo menu è valido solo quando è selezionato *Definizione Utilizzatore* nel menu Utilizzo GMT.
La gamma GMT offset è "-11:30 ~ +12:00", che aumenta progressivamente di mezzora.

Data/Ora: I menu *Data* e *Ora* sono validi solo quando è selezionato *Off* nel menu Utilizzo di GMT. Premere **OK** e poi il tasto numerico per cambiare la data e lora.

Visualizzazione Ora: Questo menu permette di controllare se lora è visualizzata sullo schermo o meno. Le opzioni sono: Off/On.

5.3.4 Impostazione Timer

In questo menu si può impostare un timer programma o un timer per lo spegnimento.

Timer Programma

Numero Timer: Si possono impostare 8 timer

Modalità Timer: Off/Una volta/Giornalmente/Settimanalmente/Mensilmente

Servizio Timer: Servizio TV/Radio

Canale Sveglia: Si può selezionare un canale specifico come sveglia.

Mese/Anno/Giorno: Premere i tasti ▲▼ per selezionare mese, anno e giorno.

Giorno settimana: Usare i tasti ◀▶ per selezionare il giorno della settimana per timer settimanale

Ora: Premere **OK**, quindi inserire lora con i tasti numerici.

Auto Registrazione: Utilizzare i tasti ◀▶ per passare dalla modalità On o Off, a seconda di voler attivare la registrazione via USB mediante il Timer.

Durata Registrazione: Premere il pulsante **OK** per inserire la durata desiderata della registrazione con la tastiera numerica.

Dopo la programmazione premere **BACK**, appare una finestra di memorizzazione, selezionare con i tasti ◀▶ *Sì* nella finestra di conferma e premere **OK** per salvare o *No* per annullare

Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire direttamente dal menu senza salvare.

Timer Spegnimento
È possibile impostare il ricevitore per passare alla modalità Standby automaticamente dopo 10 min, 30 min, 60 min, 90 min e 120 min. Viene indicato inoltre il valore del tempo rimanente: HH:MM

5.3.5 Impostazione OSD

Questo menu permette di cambiare le impostazioni di: *Visualizzazione Sottotitoli*, *Trasparenza OSD*, *Timeout OSD* e *Caricare Impostazioni OSD di Default*.

Visualizzazione Sottotitoli: Imposta il sottotitolo *DVB*, *Televideo* o OFF.
Trasparenza OSD: Imposta la trasparenza OSD da Off a 50%.
Timeout OSD: Per impostare la durata voluta di visualizzazione del banner da 3s ~ 10s.
Caricare Impostazioni OSD di Default: Cancella le impostazioni OSD e reimposta i valori di default.

5.3.6 Blocco Genitori

Questo menu permette di proteggere il menu di installazione o i canali con una password e di cambiare la Password. Per entrare nel menu si deve inserire la password (default:0000).

Blocco Menu: Blocca il menu di installazione. Si può impostare il blocco menu su ON/OFF.
Blocco Canale: Off/Manuale/Età:4 - Età:18
Nuova Password: Per cambiare la password.
Conferma Password: Per confermare la nuova password.

5.3.7 Auto Standby

Questa opzione permette di abilitare (*ON*) o disabilitare (*OFF*) la funzione Auto Standby. L'impostazione di fabbrica è *ON*. Il ricevitore si spegnerà automaticamente se non riceve comandi dal telecomando per almeno 3 ore. Per disabilitare questa funzione selezionare *OFF*.

5.4 Strumenti

Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu principale. Selezionare *Strumenti* e premere il tasto **OK** per entrare nel menu Strumenti.

1. Premere i tasti ▲▼ per evidenziare il menu desiderato e premere il tasto **OK** per entrare.
2. Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire.

5.4.1 Informazioni sul ricevitore

Questo menu visualizza le informazioni del ricevitore quali: Hardware, Software, Data build e il nostro indirizzo web www.thomsonstb.net.

1. Nel *Menu Strumenti*, selezionare *Informazioni ricevitore* e premere il tasto **OK** per aprire la finestra informazioni.
2. Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire.

5.4.2 Giochi

Questo menu permette di giocare a Snake e Otello.

1. Selezionare Game dal menu *Strumenti* e premere il tasto **OK** per entrare nel menu giochi.
2. Premere i tasti ▲▼ per selezionare il gioco desiderato e premere il tasto **OK** per entrare nel gioco. Selezionare Start e premere **OK** per iniziare a giocare. Per cambiare i livelli selezionare Impostazioni ed usare i tasti ◀▶.
3. Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire dal gioco.

NOTA: *Premere il tasto* **OK** *per mettere in pausa*

5.4.3 Caricare le impostazioni di fabbrica

Questo menu permette di resettare il ricevitore alle impostazioni di fabbrica e cancellare tutti i canali esistenti.

ATTENZIONE: *Questa opzione cancella tutte le proprie impostazioni e le liste canali e imposta il ricevitore con i parametri di fabbrica.*

1. Entrare nel menu *Strumenti*, selezionare *Caricare le impostazioni di* fabbrica e premere il tasto **OK**. E necessario inserire la password.
2. Inserire la password corretta usando i tasti numerici (la password di fabbrica è "0000"), appare una finestra di conferma.
3. Selezionare *Sì* per ritornare alle impostazioni di fabbrica e cancellare tutti i canali. Selezionare *No* per cancellare.
4. Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire.

5.4.4 Aggiornamento software

1. Entrare nel menu *Strumenti*, selezionare *Aggiorna* software e premere il tasto **OK**: viene visualizzato il menu Aggiorna Software.
2. Usare ▲▼ per selezionare *Upgrade by Air*, quindi premere **OK**. Viene richiesta la vostra password.
3. Inserire la password corretta (la password d default 0000). Verrà aperto il sottomenu *Upgrade by Air* e inizierà la ricerca di informazioni.
   Se NON è disponibile nessun software via etere, sullo schermo apparirà la scritta: Invalid information.
   Se c'è un software via etere disponibile, tale software verrà caricato.
4. Usare ▲▼ per selezionare *Upgrade by Storage*, quindi premere **OK**. Viene richiesta la password.
5. Inserire la password corretta (la password di fabbrica è 0000), si apre il sottomenu Aggiorna Software (se un dispositivo di memoria è connesso). Selezionare quindi il file software corretto e premere **OK** per iniziare. Verrà visualizzato un messaggio per confermare la procedura di aggiornamento. Selezionare *yes* per confermare o *no* per annullare.
6. Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire.

ATTENZIONE: *Dopo un aggiornamento il ricevitore si riavvia automaticamente!*
Durante questo processo NON scollegare il ricevitore dalla presa di corrente o spegnere! Questo può danneggiare il ricevitore ed invalidare la garanzia!

NOTA: *Questo ricevitore prevede la funzione di aggiornamento via antenna (OTA), che deve essere trasmesso dai broadcasters locali e che potrebbe non essere disponibile a seconda delle condizioni locali. Per ulteriori dettagli visitate il nostro sito web www.thomsonstb.net o contattare il vostro rivenditore.*

5.4.5 Impostazioni aggiornamento automatico

Il THT90 è stato creato per effettuare aggiornamenti software e della lista canali durante la note. Grazie a questa funzione, il ricevitore è sempre aggiornato. Il menu *Automatic upgrade Setting* permette di regolare il procedimento di aggiornamento automatico e di impostarlo su on o off. Entrare nel menu *Tools*, selezionare *Automatic Upgrade Setting* e premere **OK**. Il menu *Automatic Upgrade Setting* viene visualizzato.
Usare ▲▼ per muovere il cursore sull'opzione che si desidera moificare e ◀▶ per cambiare il valore dell'opzione selezionata.

5.4.5.1 Impostazioni di aggiornamento automatico

In modalità stand-by Selezionare *On* per attivare l'aggiornamento automatico in modalità stand-by e *Off* per disabilitare questa funzione.

In modalità operativa Se impostata su *On*, il ricevitore ricercherà il software anche durante la normale operatività.

Ora Definisce l'ora alla quale il ricevitore inizia a cercare per nuovi software. L'impostazione di default è 04.00 am.

5.4.5.2 Aggiornamento automatico lista canali

In modalità Stand-by Selezionare *on* per attivare la ricerca di nuovi canali durante la modalità stand-by. Pr disattivare questa funzione, selezionare *Off*.

Ora Definisce l'ora alla quale il ricevitore inizia a cercare per nuovi canali. L'impostazione di default è 4.30 am.

Premere **BACK** per tornare al menu *Strumenti* o premere **EXIT/SORTIE** per abbandonare.

5.5 Media+

Il menu Media + è formato dai seguenti sottomenu: Media Player, Record Manager, Informazioni Disco rimovibile, impostazioni di registrazione, Rimozione sicura periferica di archiviazione e Disk Format.

1. Premere il tasto **MENU** per entrare nel menu principale. Selezionare *Media+* e premere il tasto **OK** per entrare nel menu Media+.
2. Premere i tasti ▲▼ per selezionare il menu e premere il tasto **OK** per entrare.
3. Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire.

Usare i due tasti freccia in basso del RCU per loperazione Player. Descrizione del tasto a video. Utilizzare i pulsanti con le frecce sulla parte inferiore del telecomando per utilizzare le funzioni del Player. Una descrizione intuitiva per l'utilizzo verrà visualizzata sullo schermo.

5.5.1 Media Player

Questa funzione permette di riprodurre file audio e fotografie MPEG-2 da una memoria collegata

1. Nel menu *Media+*, selezionare *Media* Player e premere **OK** per entrare nel menu Media Player.
2. Premere i tasti ▲▼ per selezionare l'opzione e premere **OK** o ▶ per riprodurre i file selezionati.
3. Per ultriori opzioni nel menu *Media Player* premere ***i***
4. Premere **EXIT/SORTIE** per uscire.

5.5.2 Record Manager

Questo menu permette di riprodurre file registrati in precedenza.

1. Nel menu *Media+*, selezionare *Record Manager* e premere **OK** per entrare nel menu *Record Manager*.
2. Usare ▲▼ per selezionare la registrazione desiderata e premere **OK** per riprodurre il file selezionato.
3. Premere **EXIT/SORTIE** per uscire.

Durante la riproduzione, è possibile effettuare le seguenti azioni:

⏸:	Per mettere in pausa la riproduzione.
◀◀ ▶▶:	Per fast forward o fast rewind durante la riproduzione (2x,4x,8x,16x,24x)
⏯:	Premere una volta per slow motion, ogni pressione ulteriore modifica la velocità di riproduzione (1/2, 1/4, 1/8).
■:	Per fermare la riproduzione.

Quando il banner di riproduzione è visualizzato sullo schermo, (attivazione tramite il tasto ***i*** le seguenti azioni sono possibili:

1 per selezionare un segnalibro durante la riproduzione o per cancellarlo. È inoltre possibile premere i tasti ◀▶ per selezionare la posizione e premere **OK**.

2 per saltare da un segnalibro all'altro.

3 Per saltare in Avanti nel tempo di riproduzione (Vedere i dettagli nel paragrafo 5.5.4 impostazioni di registrazione *Vai a (min:)*)

NOTA: *In modalità visione, per accedere direttamente alle proprie registrazioni premere il tasto* **FILE** *del telecomando.*

Utilizzare ▲▼ per selezionare la registrazione desiderata. Premere il tasto **BACK** per tornare al menu *Media* + o premere **OK** per iniziare il playback.

5.5.3 Informazioni disco rimovibile

In questo menu possono essere visualizzate informazioni riguardo il dispositivo di memoria.

1. Nel menu *Media+* selezionare *Informazioni disco* rimovibile e premere il pulsante **OK** per accedere a questo menu.
2. Premere il pulsante **EXIT/SORTIE** per uscire.

5.5.4 Impostazioni di registrazione

Questo menu consente di impostare il tempo di *Timeshift*, definire *Tipo di registrazione*, *impostare la modalità standby* e *Recupero delle registrazioni*.

1. Nel menu *Media+*, selezionare *Impostazioni di registrazione* e premere **OK** per accedere q questo menu.
2. Premere i pulsanti ▲▼ per selezionare limpostazione desiderata e utilizzare le frecce ◀▶ per modificare le impostazioni.
3. Premere il pulsante **EXIT/SORTIE** per uscire.

Tempo Timeshift (min):	Orario massimo di timeshift 10/20/30/40/50/60
Tipo di Registrazione:	TS/PS (LA modalità TS registra tutti i dati trasmessi, inclusi i sottotitoli)
Modalità Standby:	*ON/OFF* (Dopo la fine della registrazione).
Recupero Registrazioni:	*ON/OFF* (Dopo un'interruzione dell'alimentazione, il ricevitore riprende la registrazione.
Vai a (min):	0.5/1/3/5/10 minuto. Definisce l'intervallo del salto di tempo in modalità riproduzione registrazioni.

5.5.5 Rimozione sicura di dispositivi esterni

Nel menu *Media+*, selezionare *Rimozione sicura di dispositivi esterni* e premere **OK** per rimuovere con sicurezza il dispositivo esterno. Sarà visualizzato un messaggio di conferma.

5.5.6 Formato disco

1. Nel menu *Media+*, selezionare *Formato disco* e premere **OK** per entrare in questo menu. Sarà visualizzato il *dispositivo* e la *partizione*, inoltre è mostrata la *capacità* in GB.
2. In *File di sistema* è possibile formattare il dispositivo USB in File di sistema FAT.

ATTENZIONE: *La formattazione cancellerà permanentemente tutte le informazioni dal vostro dispositivo USB!*

Premere **EXIT/SORTIE** per tornare al menu *Media+*.

5.6 Time shift e funzioni di registrazione

Connettere il dispositivo esterno USB alla porta USB del ricevitore. Attendere qualche istante finchè il messaggio di avvenuta connessione non è visualizzato, quindi si è pronti per utilizzare la funzione Time shift o registrare.

Time shift
Questa funzione permette di guardare un programma in modalità Time shift.
Premere **II** in modalità visione. Ora si può usare ◀▶ per muovere il cursore nel tempo desiderato,quindi premere **OK** per confermare. Nel caso in cui il banner info non sia visualizzato, premere il tasto ***i*** per richiamarlo/visualizzarlo nuovamente.

Time shift e Registrazione
Per effettuare questa azione, premere ● seguito dal tasto **II**.

Fermare il Time shift
Per fermare il Time shift, premere **EXIT/SORTIE**. Apparirà una finestra di conferma. Selezionare *Si* per fermare il Time shift o selezionare *No* per continuare il Time shift.

Registrazione
Ci sono 3 diverse modalità di registrazione: registrazione istantanea, registrazione da EPG e registrazione da timer

Registrazione istantanea
Premere ● in modalità visione per iniziare una registrazione istantanea del canale corrente. Per impostare la durata della registrazione, premere ● nuovamente. Inserire la durata della registrazione e premere **OK** per confermare. Poi premere **EXIT/SORTIE** per rimuovere il messaggio dallo schermo. Premere ■ per interrompere la registrazione.

Da EPG
Premere il tasto **GUIDE** per accedere alla guida programmi. Selezionare un evento o un canale con i tasti indicate sullo schermo. Dopo aver selezionato l'evento desiderato, premere ●/● per pianificare un evento o un canale. L'orario dell'evento sarà copiato in un Timer evento libero. È possibile regolare la durata della registrazione per il timer evento selezionato.
Quando si abbandona il timer programma premendo **BACK**, appare una finestra di salvataggio. Utilizzare ◀▶ per selezionare *Yes* nella finestra di conferma e premere **OK** per salvare, o selezionare *No* per cancellare.
Premere il tasto **EXIT/SORTIE** per uscire dal menu direttamente senza salvare.

Programmazione manuale
È possibile impostare una registrazione manuale attraverso il menu *Timer*. Per dettagli fare riferimento al paragrafo **5.3.5 Impostazioni Timer**.

NOTA: *In caso non ci sia spazio sufficiente nel dispositivo USB, la registrazione si interrompe automaticamente. Il massimo Time shift possibile è 1 ora. Tipologie di registrazione disponibili: TS: Transport stream, incluso Televideo, sottotitoli etc. PS: Program stream solo per audio e video. Con l' THT90 è possibile guardare un programma mentre se ne registra un altro sulla stessa frequenza.*

ATTENZIONE: *Considerare che la funzione Time shift necessita di almeno 0,58 GB liberi sul dispositivo USB e che la qualità della funzione Time shift dipende dalla velocità del dispositivo USB usato.*

6.0 FUNZIONAMENTO

6.1 Cambiare i canali

Ci sono 4 modi per selezionare il canale - scorrere la lista canali, selezionare per numero, da una lista canali sullo schermo e usando una Guida Elettronica dei Programmi (EPG).

1. **Scorrere la lista canali**

Spostarsi nella lista canali e premere i tasti **P+**/**P-** sul telecomando.

2. **Selezionare tramite numero**

Inserire il numero del canale direttamente premendo i tasti numerici e premere il tasto **OK** per selezionare il canale desiderato.

3. **Selezionare tramite lista canali sullo schermo**

Si può anche selezionare il canale richiesto direttamente dalla lista canale sullo schermo. La lista canali può essere richiamata premendo **OK** in modalità visione. In alternativa, la lista può essere visualizzata usando il menu principale del ricevitore. Vedere capitolo 5.1.1 Lista canali TV in questo manuale per dettagli sull'operazione.

4. **Selezionati tramite EPG**

Si può selezionare il canale richiesto tramite la guida elettronica dei programmi (EPG). Questa viene visualizzata usando il menu principale del ricevitore. Vedere *Per accedere alla Guida Elettronica dei Programmi* (*EPG*) in questo manuale per ulteriori dettagli.

6.2 Accedere alla Guida Elettronica dei Programmi (EPG)

1. Premere il tasto **EPG** per entrare nel menu EPG.
2. Premere il tasto numerico **2** per cambiare tra la lista canale, programmazione eventi del canale selezionato ed eventi attuali/successivi.
3. Nel caso di programmazione, premere il tasto **3** per prenotare levento selezionato, premere il tasto **OK** per aprire i dettagli relativi allevento selezionato.
4. Premere il tasto **1** per aprire il menu della lista Prenotazione.

6.3 Accedere ai canali Favoriti

1. In modalità visione, premere il tasto **FAV** per entrare nella lista canali.
2. Premere i tasti del cursore ▲▼ per selezionare il gruppo Favoriti.
3. Premere **OK** per entrare nella lista favoriti, e premere il tasti ▲▼ per selezionare il canale preferito.

7.0 SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Ci possono essere molte ragioni per il funzionamento anomalo del ricevitore. Controllare il ricevitore secondo le procedure descritte di seguito. Se il ricevitore non funziona correttamente dopo averlo controllato, contattare il rivenditore o il centro assistenza THOMSON. In alternativa, è possibile inviare una e-mail al nostro sito www.thomsonstb.net **NON** aprire il coperchio del ricevitore: può essere pericoloso e invalidare la garanzia.

Problema	Causa possibile	Cosa fare
Il LED di accensione non si accende	Cavo di alimentazione non collegato	Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato
Nessun segnale	Antenna non collegata Antenna danneggiata/ allineata male Fuori dell'area del segnale digitale L'antenna attiva richiede di accendere l'alimentazione esterna	Controllare il cavo dell'antenna Controllare l'antenna Verificare di trovarsi in una zona coperta dal segnale digitale Accendere l'alimentazione esterna dell'antenna
Nessun suono o immagine TV	L'ingresso Scart non è selezionato sul televisore La TV o il videoregistratore non sono collegati all'alimentazione La TV non è accesa	Selezionare l' ingresso Scart corretto Collegare la TV o il videoregistratore alla corrente Accendere il TV
Messaggio canale codificato	Il canale è codificato	Selezionare un altro canale
Il telecomando non funziona	Ricevitore spento Telecomando non puntato correttamente Estensore di infrarossi ostruito Batterie esaurite	Collegare e accendere il ricevitore Puntare il telecomando verso l'estensore di infrarossi Controllare se ci sono ostacoli Sostituire le batterie
Codice PIN dimenticato		Contattare l'assistenza o mandare una e-mail al Support dal sito www.thomsonstb.net
Dopo aver spostato il ricevitore in un'altra stanza non si riesce più a ricevere il segnale digitale	Segnale dell'antenna troppo debole.	Premere 3 volte il tasto INFO per verificare il livello del segnale. Se il segnale è troppo debole contattate il vostro installatore
Il ricevitore si spegne automaticamente.	Funzione Auto Standby abilitata.	Disabilitate la Funzione Auto Standby. Vedere sezione 5.3.8 per maggiori dettagli.

8.0 SPECIFICHE

Demodulatore
Demodulatore: 16-QAM/64-QAM, QPSK
Modalità di trasmissione: 2 K - 8 K

Decoder Video
Livello: MPEG-2 MP@ML
Risoluzione video: 720 x 576 pixel (PAL), 720 x 480 pixel (NTSC)
Decoder Video: PAL e NTSC
Rapporto dimmagine: 4:3 Letterbox, 4:3 Pan & Scan, 16:9

Decoder Audio
MPEG MusiCam Layer II
Campionamento: 32, 44.1, 48 kHz
Modalità audio: Stereo, Joint Stereo, Dual Mono, Mono

Sintonizzatore
Front End: DVB-T, UHF, VHF
Frequenza di ingresso: 174 ~ 230 MHz (VHF) e 470 ~ 862 MHz (UHF)
Livello del segnale di ingresso: -78 ~ -20 dBm
Frequenza Loop through (tuner passante): 47 ~ 862 MHz

Multimedia
Riproduzione di video – MPEG-1 e MPEG-2 (mpg) compatibile, DVR
File musicali – MP3 e WMA compatibile
Visualizzazione di foto – JPEG compatibile

Memoria e sistema
Memoria flash: 2 MByte
SDRAM: 8 MBytes

Connettori
ANT IN - IEC 169-2 Femmina
RF LOOP THROUGH 169-2 maschio
TV SCART (RGB, CVBS)
Porta USB Type Mini A
Sensore a infrarossi
DC IN 5 V/2 A DC

Dati generali
Alimentatore: 220 ~ 240 V AC, 50/60 Hz (Auto detecting)
Consumo: 3.9 W
Consumo in Standby: 0,95 W
Temperatura operativa: 0 ~ +40 °C
Temperatura di immagazzinamento: -30 ~ +80 °C
Umidità relativa: 10 ~ 85 %, RH, non condensante
Dimensioni (L x P x A) in mm: 67 x 100 x 24
Peso: 74 g

9.0 INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15"Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Trattamento del dispositivo elettrico od elettronico a fine vita (Applicabile in tutti i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, voi contribuirete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e per la salute che potrebbero altrimenti essere causate dal suo smaltimento inadeguato. Il riciclaggio del materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, potete contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio dove l'avete acquistato.